

ÉTUDE ZOOLOGIQUE DES FOLLATERES' (DORÉNAZ et FULLY, Valais).

I: DESCRIPTION DU DISPOSITIF D'OBSERVATION

par Raymond Delarze²

RÉSUMÉ

Dans le cadre de l'étude du site d'importance nationale «Follatères» (CPN 3.57), divers groupes zoologiques ont été étudiés pendant plusieurs années. Des transects d'une longueur de 800 m ont été cartographiés et marqués par des repères fixes dans les cinq principales mosaïques végétales au pied du coteau. Ces transects définissent un cadre d'échantillonnage commun et permettront de mieux suivre l'évolution des milieux dans le futur.

ZUSAMMENFASSUNG

Zoologische Untersuchung der «Follatères» (Dorénaz und Fully, Wallis).

I: Beschreibung der Untersuchungsvorrichtung

Im Rahmen des Studiums der Ort von nationaler Bedeutung «Follatères» (CPN 3.57) sind verschiedene zoologische Gruppen über mehrere Jahre hinweg studiert worden. In 5 Pflanzenmosaikien des Hangfusses wurden 800 m-lange Querstrecken markiert und kartografiert. Diese Transekte setzen einen gemeinsamen Rahmen für Stichproben und gestatten es, die Entwicklung dieser Milieus in Zukunft besser zu verfolgen.

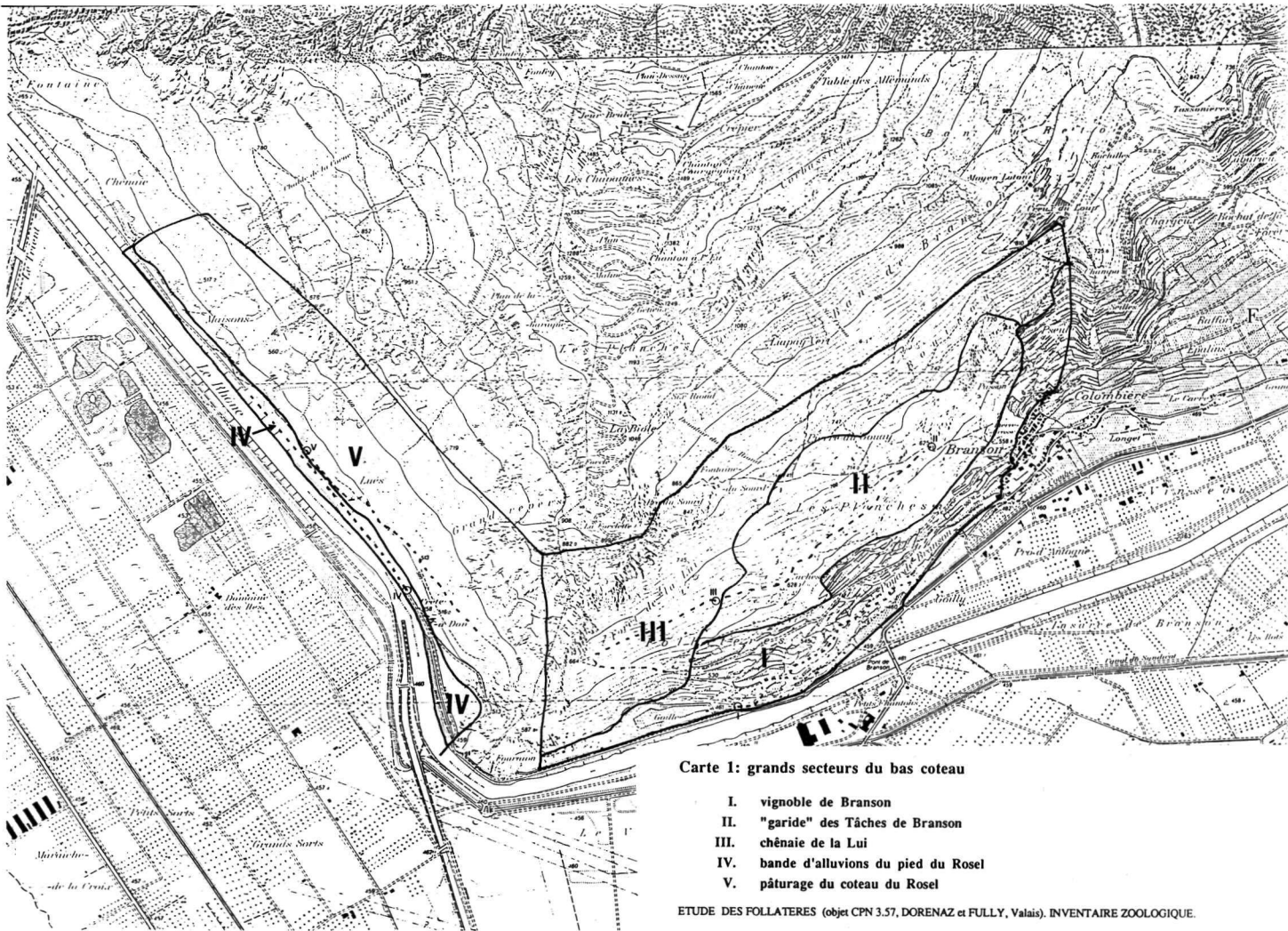
Dans le cadre de l'étude du site d'importance nationale «Follatères» (CPN 3.57), divers groupes zoologiques choisis pour leur représentativité et leur intérêt particulier ont été étudiés pendant plusieurs années. Ces travaux faunistiques font suite à l'étude botanique du site (DELARZE & WERNER 1986, DELARZE 1988, WERNER 1988).

L'ambition de ces études ne se limite pas à dresser le catalogue des espèces présentes dans un périmètre donné, mais vise à préciser leur

¹Cette étude est financée conjointement par l'Office fédéral de l'Environnement, de la Forêt et du Paysage, par le Département de l'Environnement de l'Etat du Valais et par la Ligue suisse pour la protection de la nature.

²Institut de botanique systématique et de géobotanique, bâtiment de biologie, CH-1015 Lausanne.

F



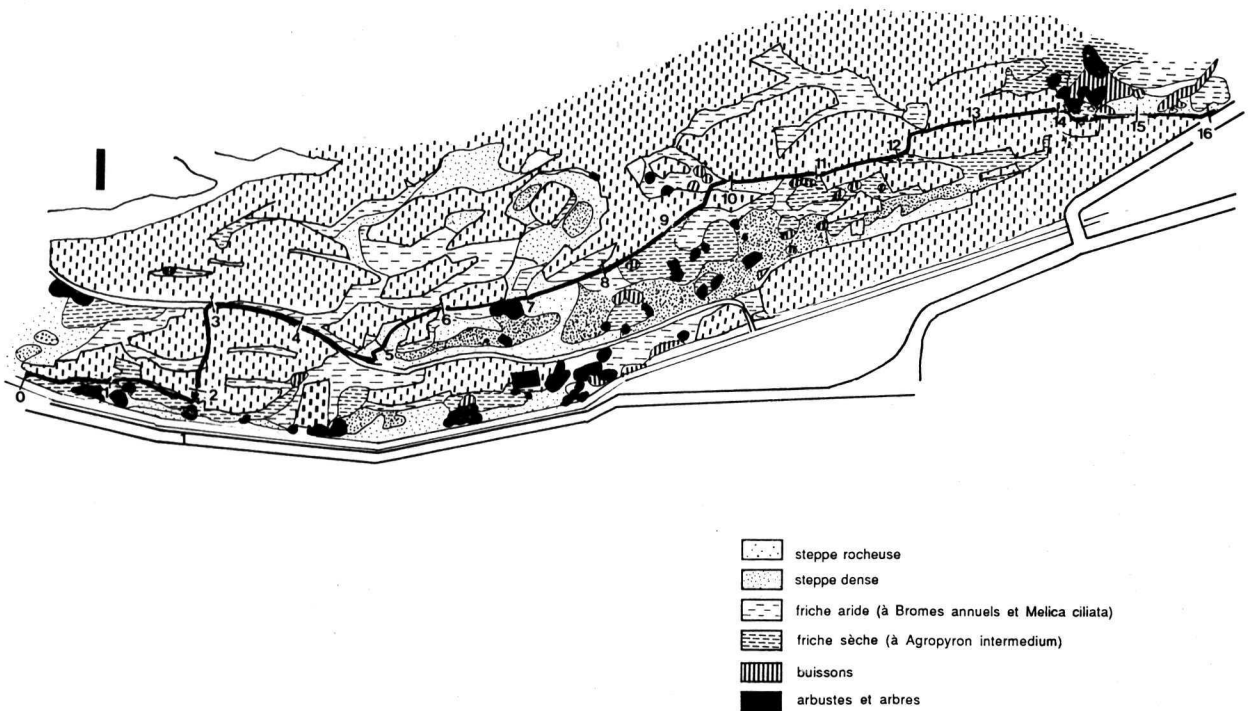


Fig. 2. La végétation de la zone d'échantillonnage I, «Le Vignoble».

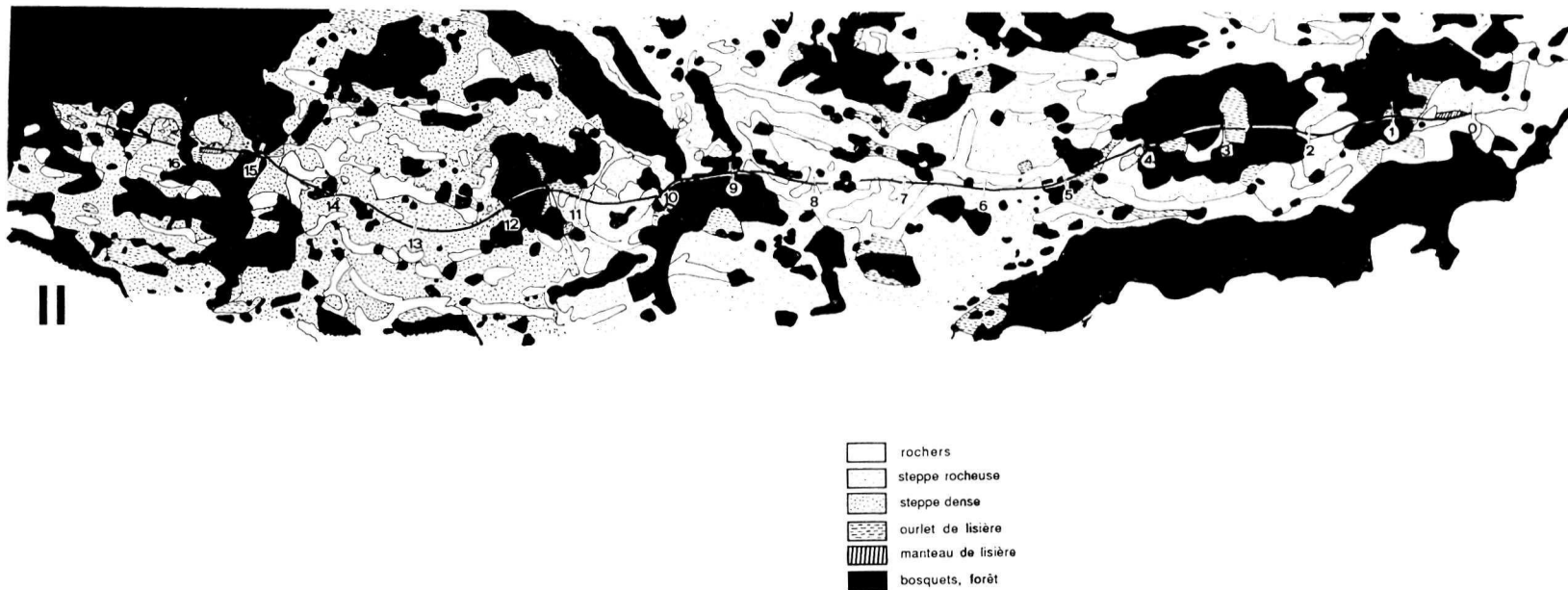


Fig. 3. La végétation de la zone d'échantillonnage II, «La garide des Tâches de Branson».

IV

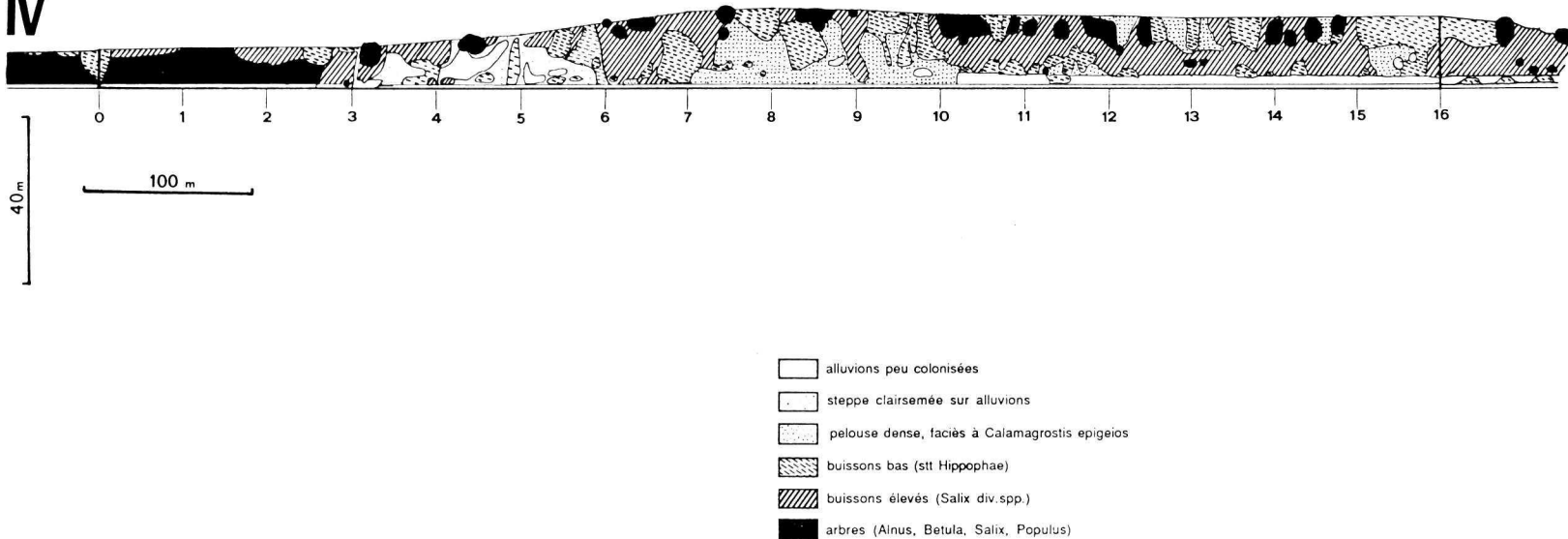


Fig. 4. La végétation de la zone d'échantillonnage IV, "Les alluvions du «pied du Rosel»".

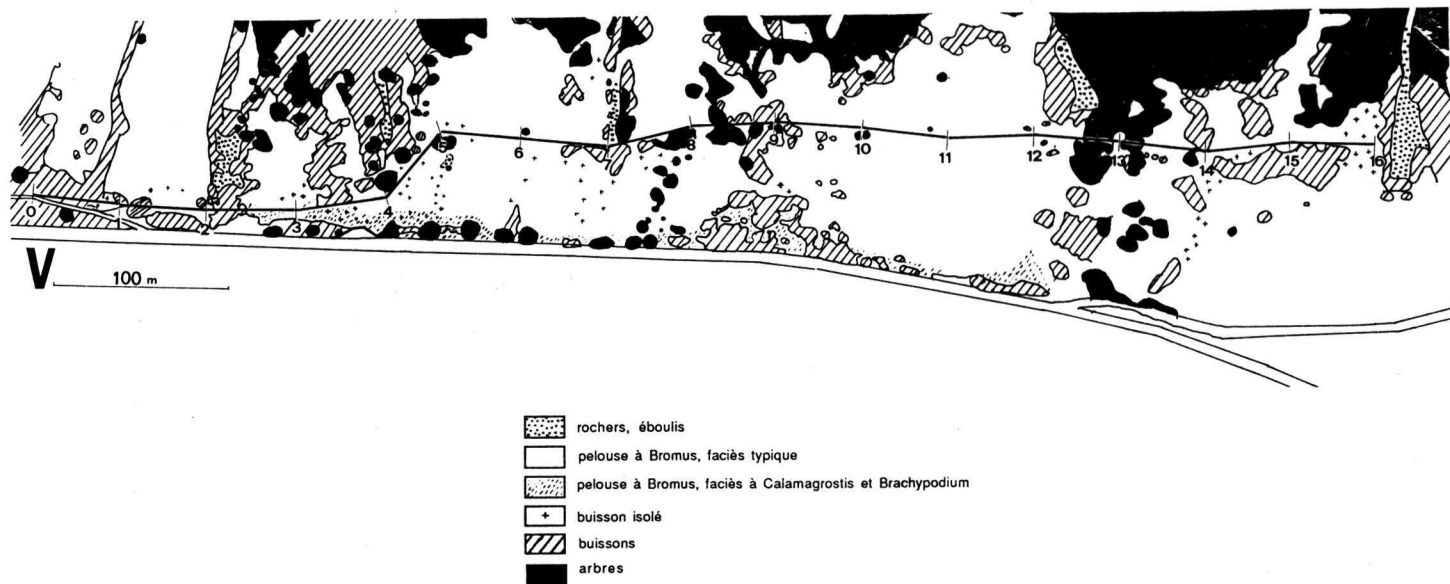


Fig. 5. La végétation de la zone d'échantillonnage V, «Pâturage du coteau du Rosel».

répartition locale, leurs exigences spécifiques et les problèmes que pose leur conservation. Cette démarche doit permettre de définir les objectifs de protection prioritaires et aussi de suivre l'évolution de la faune.

Pour atteindre ces buts, il était utile de trouver un support de description commun, afin de faciliter la concertation entre spécialistes. Ce cadre devait aussi permettre la répétition des observations et les comparaisons dans le futur. Il fallait en outre qu'il soit assez souple pour permettre une étude pertinente de chaque groupe systématique: les méthodes et l'échelle d'observation changent lorsqu'on passe des mollusques aux oiseaux!

Ce dénominateur commun devait enfin permettre d'inventorier séparément les grandes mosaïques végétales mises en évidence par l'étude botanique.

L'analyse de la végétation et des données préliminaires sur la faune montraient que l'inventaire pouvait se concentrer sur le bas coteau, où réside la plus grande partie des espèces thermophiles typiques du site, et où l'évolution des milieux est la plus marquée. Après concertation des faunistes, le choix s'est porté sur une méthode de transects, suffisamment souple pour être utilisée avec profit par chacun. Cinq zones furent définies sur le bas coteau, en fonction de leur mode d'utilisation, de leur physionomie et de leur flore (fig. 1). Dans chacune d'entre elles, un transect de 800 m (600m dans la chênaie) fut balisé à intervalles de 25 m et cartographié en détail.

- I. vignoble de Branson (fig. 2);
- II. «garide» des Tâches de Branson (fig. 3);
- III. chênaie de la Lui;
- IV. bande d'alluvions du pied du Rosel (fig. 4);
- V. pâturage du coteau du Rosel (fig. 5).

Ces cinq secteurs ont ensuite été inventoriés par les faunistes, plus particulièrement sur les transects qui les parcourent.

A ce jour, les groupes suivants ont été étudiés:

Mollusques

Insectes:

Orthoptères

Névroptères

Coléoptères Cérambycidae

Coléoptères Scarabaeoidea

Hyménoptères Scolioidea

Hyménoptères Pompiloidea
Hyménoptères Vespoidea
Hyménoptères Sphecoidea

Reptiles
Oiseaux

Les résultats de ces travaux faunistiques seront ultérieurement présentés par leurs auteurs respectifs. La définition d'un cadre commun général d'échantillonnage devrait faciliter les comparaisons et le suivi de la faune.

Bibliographie

- DELARZE R. 1988. Etude botanique des Follatères (Dorénaz et Fully, Valais). II: les pelouses sèches et les milieux ouverts. *Bull. Murith.* 106: 79-100.
- DELARZE R. & P. WERNER. 1986. Etude botanique des Follatères (Dorénaz et Fully, Valais) I: la flore actuelle et son évolution depuis le début du siècle. *Bull. Murith.* 104: 89-112.
- WERNER P. 1988. Etude botanique des Follatères (Dorénaz et Fully, Valais). III: les forêts. *Bull. Murith.* 106: 101-117.